

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	İktisat
Dersin Kodu	İKT 110
Dersin Adı	Ekonomik Analiz ve Uygulamalar
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	İktisat
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Giriş Düzeyi
AKTS Kredisi	6
Ön Koşullar	Ön koşul bulunmamaktadır.
Dersin İçeriği	Bu ders, ekonomik çözümlenme ve görgül araştırmalarda kullanılan temel bilgisayar araçlarını ve uygulamalarını tanıtır. Dersin birinci bölümü hesap tablosu uygulamalarını gözden geçirirken, ikinci ve üçüncü bölümler ise sırasıyla ekonometrik yazılımlar ve istatistiksel programlama konularına odaklanır. Ele alınacak olan ana konu başlıkları şunlardır: Libre Office Calc programının ara yüzü, temel istatistik işlevleri ve çizim araçları, Gretl ekonometri yazılımı, Gretl ile temel veri analizi, R programına veri girişi, yöney ve dizey tanımları, kontrol yapıları, 'for' ve 'while' döngüleri, çeşitli veri yapıları, çizimler ve yorumları, çeşitli ekonomi uygulamaları.
Dersin Amacı	Bu ders ekonomik çalışmalarda kullanılan temel yöntem ve araçları tanıtarak öğrencileri daha ileri düzey derslere hazırlamayı amaçlar. Ekonomistlerin günlük yaşamda sıkça yararlandıkları hesap tablosu, ekonometri yazılımı ve istatistiksel programlama dili gibi araçları kullanma becerisini geliştirmek, dersin öncelikli hedefleri arasındadır. Ders konuları aşağıda listelenmiştir.
Dersin Kazanımları	Libre Office Calc, R Programlama, Gretl
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Senol Aldıbas, 2012, Libre Office Calc, TÜBİTAK <a href="http://www.pardus.org.tr/wp-content/uploads/2016/09/LibreOffice-Hesap-TablosuCalc.pdf">http://www.pardus.org.tr/wp-content/uploads/2016/09/LibreOffice-Hesap-TablosuCalc.pdf</a> Halil Özmen, 2016, R Programlama (Özet Ders Notları) <a href="http://halilozmen.com/dersler.php">http://halilozmen.com/dersler.php</a> Libre Office – Calc <a href="https://tr.libreoffice.org/">https://tr.libreoffice.org/</a> Gretl (Gnu Regression, Econometrics and Time Series Library) <a href="http://gretl.sourceforge.net/">http://gretl.sourceforge.net/</a> R <a href="https://www.r-project.org/">https://www.r-project.org/</a>
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
	Devam
	Laboratuvar
	Uygulama
	Alan Çalışması
	Ödev
	Sunum
	Projeler
	Seminer
	Ara Sınavlar 50%
	Quiz
	Final 50%
	Toplam 100%
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
	1. Hafta Calc kullanıcı ara yüzü
	2. Hafta Hücre biçimlendirme ve çerçeveleme
	3. Hafta Temel komut ve işlevler
	4. Hafta Veri dosyaları, çizimler ve yorumları
	5. Hafta Temel istatistik işlev ve uygulamaları
	6. Hafta Gretl kullanıcı ara yüzü
	7. Hafta Temel istatistik işlev ve uygulamalarıR
	8. Hafta R programlamaya giriş
	9. Hafta Veri tipleri, değişkenler, kontrol yapıları
	10. Hafta Temel komutlar, kullanıcı işlevleri
	11. Hafta Veri dosyaları, çizimler ve yorumları
	12. Hafta Temel istatistik işlev ve uygulamaları